

Observations et réflexions qui confirment
que l'amputation est le meilleur
moyen pour le grand fricard de os.

43



ARC 59 n° 3

Observations et réflexions qui confirment
Que l'amputation des membres, ne
M. Louis. J. Setiro par le grand frottement des os.

Le grand frottement des os à longtems fixé
Contre l'extension des chirurgiens, il en est même
en core aujourd'hui qui semblent lui donner
leur sens principaux; En aidant à la vérité
à de quoi effrayer, et les troubles aux quels
il donne naissance. Mettant l'ouvrier en danger
La sagacité du praticien le plus éclairé; et puis
sans si on a vain regard aux seules indications
Curatives que le grand frottement des os présente,
elles seroient encore plus que les pièces opposées
Capables de le servir, et d'être belles pour
l'extraction et facile, et en prélever au reste
des fragments qui issue libre par les dilatactions
favorables.

Mais si on se déterminoit à amputer
Par la seule raison du grand frottement des extrémités
des os qui forment les articulations. Blessés,
ou tomberont sans un abus qui n'a subsisté
que trop longtems, et dont on a encore beaucoup
à se corriger, quoi que l'Académie
en prononce sur une matière aussi importante.

La dilataction des parties molles qui
accompagne le grand frottement des os, n'est pas
plus que lui, une raison qui doit servir
à l'amputation, et si on examine les choses avec

Une scrupuleuse attention, on se souviendra que
de suite car on fitte opération courante, et l'on
ou les organes s'ont à donner l'avis au membre
sont s'écarter ou que leur fonction est empêchée
par un obstacle invincible: j'insiste sur ces
observations qui viendront à l'appui de celle-ci
que j'ai vu l'homme s'exprimer à l'Académie
en 1764.

1^{re} observat. N. xxx. Capitaine de grenadiers au régiment
de Soissonnois, âgé de 39 ans, fut blessé d'un
coup de feu, à l'attaque de Borgo le
15th 1768. il reçut le coup à la partie supérieure
du bras gauche près de l'articulation; la balle
avait fracturé tout le fémur de l'os en plusieurs pièces;
un officier sergent à tortis sans avoir été pansé,
je fus appelé sans de moi-même de son arrivée, on
trouvait le chirurgien-major du Régiment;
Notre premier soin fut de faire coucher le blessé
conmodement, après quoi nous en vîmes à l'examen
de la blessure; la balle avait son entrée antérieure-
ment au-dessus de l'artère brachiale, et sa sortie
postérieurement et obliquement vers le bras.
Je soignai l'articulation, les plaies furent sèches,
mon soign introduit sans l'une et l'autre plaie
qui fut formée le grand de la balle de l'os;
Je sentis beaucoup d'inquiétude, les plus grands
Craintes au Corps de l'os en plusieurs d'un moindre
volume pourraient être sequentes facilement; le
grand âge du chirurgien-major ne lui permettait
pas de continuer les dilatations nécessaires et de



me furent souffrir l'infestation du tumeur, et de
l'écoulement qui fut chargé d'écoulement; Comme
les playes étoient très-assez dilatées, elles furent
agrandies, j'eus les parties à laise et retirai plusieurs
esquilles, les plus grosses pristement se joindrent,
j'eus soin de les rapprocher afin qu'elles vinrent
à se joindre les parties environnantes; L'écoulement
fut mis dans une situation commode et relative
au grand bras; les playes étoient situées de façon
que les panssements pouvoient se faire sans lever
le bras, le premier fut simple, on y mit de l'huile
de térébenthine de la marine fut introduite dans les playes,
des plumasseaux par dessus, l'emplâtre de St. Etienne,
des compresses crues dans la même eau servirent
à le couvrir tout; Conjointement avec un bandage
à deux chefs par deux pans de la même eau
saignée et mis en vue de la partie les premiers jours,
il fut usage de l'opium, les saignements de la même
de la même eau calmèrent; le premier appareil
ne fut levé que le troisième jour; il fut continué
il fut arrosé avec l'eau marinée; Comme cet homme
étoit d'un tempérament sanguin la saignée fut répétée
jusqu'à trois fois; l'eau marinée fut arrosée avec
un peu d'eau de vie Composé; Le malade étoit
d'un tempérament fort et robuste, d'un caractère vif
et gai, peu inquiet sur son état, chantant des
chansons Bretonnes: Je vis de premier appareil
en présence de plusieurs chirurgiens majeurs, lesquels
reconnurent facilement le grand de la bourse, le
bras étoit gonflé, les environs des playes tuméfiés.

mes fumes grasés avec des bandes de linge
effilées; des plumassons recouverts d'un digestif simple
furent appliqués à l'extérieur, l'enton fut recouvert
d'un cataplasme émollient afin d'adoucir la
suppuration et la chute des escharres, de sorte que
l'appareil comme d'habitude; les mêmes moyens de
furent continués jusqu'au septième jour, puis on
la suppuration s'ouvrit à l'écoulement, et la chute des
escharres s'opéra; et le moment les pressants furent
simplifiés, tout repue s'efforça grand fut supprimé,
l'appareil fut l'enton avec la suppuration s'ouvrit
les secours et l'ébranlement des principes de vaillance.
On sait que le moyen simple favorise la sortie
suppur; la fièvre s'irritation et le gonflement
diminuerent, et la suppuration se vit honorable;
je supprimai le cataplasme, les compresses furent
trouvées dans une infection résolvative légèrement
amincie avec l'eau de vie de camphre; à chaque
passage j'examinais l'état des plaques, deux
considérables étoient prêtes à sortir, j'en obtins le
séquestre le vingtième jour de l'ablation; le
deuxième des jointes et celles qui j'avois retirées
sans les premiers jours, faisoient une perdition
de substance totale du cylindre et os appartenant
à deux travers de doigt, j'eus la suppuration et
le séquestre libéré sans une légère extension; les
pressants continuèrent à être simples, le blanc
sans fièvre fut mis à une nourriture légère, les
farineux furent la préférence. Le treizième sixième
jour en examinant les plaques j'aperçus



J'en fonnai un de mes épanchés, pour
la bousillonne augmentoit chaque jour, on doit
sentir qu'à cet âge que les réparations du corps
de substance se font lentement; après avoir
obtenu les dernières nouvelles, j'ai supprimé de l'été.
au bon d'été moi de l'été. qu'on ne m'en
La disposition de substance se trouve en état,
à l'affaiblissement des parties environnantes se voit
comme le gain, pour servir à donner un forme
cylindrique aux bras dont nous avons parlé;
comme le bras fonnait à acquies de la solidité
que la suppuration étoit ^{pu} d'été, je substitue au
bandage à l'usage d'été, un bandage moule; de
l'été à cet époque de fonnance de l'été, son
bras se trouve par une échappe lui donner l'affaiblissement
de l'été; les forces augmentent chaque
jour, en trois ^{mois} il s'est trouvé solidement
guéri. On lui dit que le bras ne pouvait
pas se servir de son bras, l'été ne pouvait
faire qu'un mouvement d'été; j'ai par
son l'été l'usage de quelques remèdes généraux
pour le bras à l'usage d'été. Le fonnant
de son traitement, comme la remède purgative
de. Ces officiers ayant obtenu la retraite, et
se trouvant apportés de l'été d'été d'été
J'ai conseillé d'en faire usage en poche de
à l'été, et qu'il s'en fait pendant l'été; l'été;
il m'a marqué qu'il en a vu éprouver de l'été
bon effet, qu'il se servait, après l'été, au
de l'été qui de l'été.

Quoi que Cet officier ne fût point inquiet sur
L'état de Sablenne, il fut fort aise d'un Informa-
-ant tel, j'avois d'avis des Chirurgiens-majors
qui se trouvoient à Paris; plusieurs d'entre eux
pour des principes plus solides et dictés par une
bonne prudence, diront aisément qu'il faudroit
en venir à l'amputation, qu'il ne seroit pas im-
possible de leguer sans ce moyen; Comme ils
avoient la discrétion de faire un grand usage
des remèdes; je fus fort aise de leur
démontrer qu'il étoit très possible d'éviter
ce moyen cruel, que l'anatomie avoit beaucoup
de sources, et que c'étoit toujours une tentative
honorable que d'employer les moyens de l'éviter;
qu'il n'y avoit aucun accident à craindre pour
les déterminer à porter un pareil jugement; qu'une
vue fondée réfléchie on pouvoit prévenir les accidents
ou les combattre jusqu'au point où il ne seroit
plus possible d'éviter l'opération; Ces M. M. ex-
pressément me disant que si on ne la faisoit pas
C'est qu'il n'étoit pas possible, vu que le grand
frottement de la lésion jusqu'à l'articulation; rien
d'ailleurs que de faire cette opération, me servant
maître du sang, vu que le docteur étoit l'instrument
dont on se seroit servi pour faire la section des
chairs; Quoique le blessé me parut inquiet sans
ce moyen; j'persistai pour la conservation du membre,
et continuai à le panser conjointement avec M. Perrin
chirurgien major de l'armée. Cette observation pour
apprendre aux jeunes Chirurgiens Combien il faut
être circonspect sans jugement qu'on porte



Sans de paraitre blessé; avec peu de trop
multiplier les observations qui procurent aux
personnes de l'art, la nécessité d'empêcher l'art
en sorte de l'art.

2. Observat. Le fils d'un bourgeois de Paris âgé de
14 ans, en voulant tirer la poudre d'un pistolet qui
était chargé à l'eau, le coup partit subitement,
comme d'habitude de l'arme touchant presque l'avant-
bras gauche, les deux os de la main l'artem-
-tation du bras avec l'avant bras, obliquement,
à l'extrémité inférieure sans une muraine voisine; je
fus appelé sans le moment de l'incident, C'était
le 28 Juin 1775. en examinant l'état de la blessure
avec un doigt introduit sans la plaie, j'observai
que les extrémités articulaires des deux os de l'avant
- bras étaient fracturées ainsi que l'humérus, j'observai
distinction de beaucoup d'os; le sang coulait
à l'extrémité inférieure; la plaie extérieure qui était entre
les os avait cinq pouces d'étendue sur trois
de largeur, la suture de la plaie d'avant rendue
noire et boursée, la plaie intérieure rendue
distinction de l'os, joint au qu'il n'était pas
sans danger; la tumeur des os avait fait
une plaie ovale, elle fut dilatée pour mettre le
partie à l'air, j'insérerai plusieurs os provenant
de l'osier, j'en reposerai d'autres considérables,
qu'il n'aurait pas été prudent d'extraire, le seul
danger à craindre était l'hémorragie qui
n'aurait d'autre ressource que l'amputation de
l'os et une couche convenable et favorablement

Pour mettre le bras en situation, je le pressai
avec l'écharpie imbuë d'eau marinée et
par un seul l'implante de l'étré, deux Carbons
épais servaient d'attelle, le tout fut maintenu
par un compresseur et le bandage à Douze chefs;
L'adette fut servie les premiers jours, le blessé
fut saigné une fois, je me jugeai par propos
de la réiterer, le jeune homme était en core
souffrant d'une maladie syphilitique avec un
Ecrasement de sang sous il s'était trouvé
à toute extrémité; L'appareil ne fut levé que le
troisième jour, il était arrosé avec l'eau marinée
au mi souvenant que de cas l'exigeoit; le second
pansement fut fait avec des bandes de linge
effilées sous l'extrémité qui portait sur les os était
traverse d'un de l'écharpie de fléoravault, le
petit manœuvre fut revêtu d'un ligament très
simple, et l'appareil comme d'habitude; Le quatrième
jours il survint de la fièvre, elle ne fut pas
considérable; L'état se foiblir ou se trouverait
le blessé, on fut persuadé qu'il ne survivrait
pas d'un gonflement considérable à l'articulation,
joint au grand delabrement qui provenait tout
espèce d'inflammation stranguente qui arrive
ordinairement dans les sortes de lésions; L'hémorragie
et la mortification étouffèrent les autres accidents
à grande; Dans les pansements l'écharpie se
trouvait humectée d'une suppuration serreuse
mêlée d'humour synoviale; les pansements furent



Les mêmes jusqu'au bout, tous ou la suppuration
se trouva établie, abondante et de bonne qualité,
les chairs étoient vermeilles, plusieurs esquilles
se présentoient à desplaye postérieure elles furent ôtées,
J'en touchai à desplaye antérieure qu'avec la
plus grande précaution, j'appréhendois une hémorragie
considérable à la suite des recherches, j'avois même
pris les précautions nécessaires telles qu'elle survint,
et pour prévenir En aucun j'appliquai de la
Compresse longue et graduée sur le bras et
l'artère brachiale, avec un bandage roulé qui
fut fait graduellement de la partie supérieure vers
l'inférieure à fin d'établir le cours du sang
où l'artère se trouvoit à desplaye et peut-être
blessée. La fièvre d'imitation étoit venue, peu
de goût même à l'alimentation et presque point de
force au bras, le pouls se faisoit sentir quoique
foiblement; les saignements furent très simples,
Je supprimai tout excès de force et de sang, les sucs
et les plumeaux à la fin, les Compresses humectées
avec l'eau Régule minérale; j'usai cependant aussi
de l'usage d'employer quelque fois l'infusion émolliente
avec l'absinth pour prévenir les vers que la
grande chaleur auroit fait éclore, et qui occasionne
un prurit incommode et fait faire des mouvements
involontaires aux blessés; les saignements furent faits
à l'ordinaire; Comme la suppuration étoit abondante,
que la playe postérieure fournissoit
beaucoup de matière, elle fut pansée deux fois

par jour; Son Etat s'amaigrir ne m'empêchant pas
de continuer une suite saine; le bled fut mis
à l'usage des freres & de la sœur & de Simonette &
un autre pain; les lavements & les bains à
proprie; à son Etat ne fut point négligé; le
vingtème jour la fièvre de la grande plaie d'au-
manche cessa de progresser, j'eus à la circonstance
des Bandes de l'Hôpital de Nuremberg, pour empêcher
que des phlegmes ne la déchirassent; plusieurs petites
esquilles s'y insinuaient à la plaie postérieure elle
fut enlevée; j'ajoutai aux pansements de la
injection faite avec les eaux de Balarne, de la
quelles facilitèrent la sortie de plusieurs petites pièces
d'os, les injections furent continuées & les mêmes
pansements. Le trentième jour il survint du
gonflement à l'articulation du bras, il étoit
occupé par une mauvaise position & étendue,
il ne fut facile d'y remédier, il ne promptement,
la plaie extérieure étoit simple la Cicatrice se
faisoit Chaque jour & l'écoulement se réduisoit
à une ordure minime. présumant que le s. formeroit
un kiste, je fis plus un peu chaque jour l'avant-
bras à fin d'éviter la grande difformité; sans cette
précaution l'extrémité auroit été roide & infirmes;
Le jeune homme pouvoit se lever & se tenir debout,
les aliments furent augmentés, & les pansements rares
et simples: Le vingt six crurent les plaies &
trouvèrent l'entière Cicatrice & le bled solide.



guéri à Antropiumum prius. Pour tâcher de diminuer
La granderoides articulaire, j'ai fait administrer
Les douces et les Bains Des eaux Minérales chaudes
De fies Morbo, ils produisirent un très-bon effet, et
L'articulation au bout de quelques jours De leur usage
Commencea à avoir l'apparence d'un membre, ils furent
continues, et au bout de trois semaines le jeune homme
pouvait se servir assez facilement de son bras.

C'est par le détail de l'état que l'analogie
de l'écoulement avoit produit un écoulement considérable,
lequel a évité les suppurations qu'on eût été obligé
de faire pour prévenir les inflammations et les
étranglements qui se manifestent presque jamais.

Cette observation nous apprend Combien il faut
être prudent dans la conduite qu'on tient, et ne se
pas laisser intimider par la présence d'un grand
écoulement dans les parties molles et osseuses,
et ne pas déterminer le chirurgien à faire l'amputation
d'après un pronostic hasardé; Cette observation
nous conduit aussi à la réflexion qui nous
apprend que l'état de foiblesse ou de faiblesse de
jeune homme, a beaucoup contribué à empêcher et
à survenir les terribles accidents qui accompagnent le
plus ordinairement les plaies des grandes articulations
et le fœtus d'os; On voit qu'on peut obtenir
des Cures heureuses, et qu'il ne faut jamais
se résigner à l'amputation qu'on donne
il y a l'attention du principe vital du membre
blessé.

3. observat. M. Secretaire de l'intendance d'Alger, m.
Syrmonnam Paul son jardin un jour de pluie,
l'approcha trop près d'un mur l'appuy pour voir.
L'écroulement des eaux, une pierre lui manqua sous
le pied et tomba d'environ quinze mètres; Cet air
au mois de 3^{bre} 1778. L'ajamb. gauche se trouva
en gage sans un trou l'empêcha de le faire
profondur, tout de poids du corps l'étant porté
en arrière, il se fractura les deux os de l'ajamb.
adans travers de deux de l'articulation supérieure,
L'os tibia fracturé et produisit plusieurs esquilles,
Donc deux perçures des téguments de la partie anté-
rieure; Etant seul il se trouva se pourvoir de secours
et fut obligé de se traîner sur ses genoux à peu près
deux fois par où il trouva des blanchiments, il
fut mis sur une chaise et fondit chez lui; je fus
appelé sans délai, je le trouvais dans l'état
de lui et de lui, deux esquilles percèrent les téguments
et une entée assez considérable se trouva en travers.
Un des angles était percé d'un couteau; l'appareil
fut préparé et de suite le malade arrangé, il fut
mis dans une situation favorable; je fis faire
par des aides une extension et une contre-extension
menagée, afin de pouvoir remettre les os
à leur place; les esquilles tenaient fortement au corps
selon, celle qui était en travers m'empêcha beaucoup
de rien, mais plutôt que de faire des incisions pour
pour l'extraire, j'aimai mieux l'écarter, prévoyant
qu'il se ferait exfoliation de la pointe qui sortait.



Les os étant réunis, j'employai l'ir compression
Triumphé l'eau d'eau marinée, le Bandage à dix huit
Anse, les fanons Gr, le tout étant arrangé méthodique-
ment; le Bleu fut saigné trois fois en 24 heures,
mis à une diète stricte; l'appareil ne fut levé
que le troisième jour, la jambe était en bon état,
le sang extravasé aux environs de la fracture, com-
-manant à se résorber, les douleurs étaient peu vives,
et presque point de gonflement. Le second pansement
fut fait comme le premier, mais qui suivirent furent
rars, j'avais bien espéré une guérison assez
prompte. Le sujet étant jeune et vigoureux; mais
un accident imprévu déranga la fracture, c'était
le 12^e jour; le Bleu éprouvant des douleurs dans
l'articulation Supplée, voulut se mettre plus à son aise,
et pour cet effet vint se pencher sur la jambe droite et
voulut lever celle qui était fracturée, il s'approcha
trop du bord du lit et pensa tomber par terre, l'effort
qu'il fit pour se relever se passa sans l'endroit
fracturé; ayant levé l'appareil j'étais l'endroit
de la fracture saignant, et les esquilles dérangées, elles
protonolesim par les plaies de quatre lignes; j'eus
obligé de travailler de nouveau à réunir les os dérangés,
comme l'anature a vu déjà travaillé à la formation
du Cal. les extensions et contre extensions furent plus
fortes, j'essayai de remettre les os en place comme
le premier fois; les pansements furent les mêmes et
quelques uns jours; le 30^e les pansements furent rares.

Une fièvre considérable survint au malade, elle
 étoit indépendante de la fracture, il fut saigné et
 évacué la fièvre cessa; tout alloit très bien, la
 jambe avoit de la solidité; le malade commença
 à se lever et à marcher avec précaution, il fit usage
 de béquilles pour se promener dans sa chambre,
 il croyoit, comme moi, être guéri d'une maladie
 aussi grave, mais un autre événement l'attendoit;
 un symptôme sans saignée, le 22 février 1773.
 Il vouloit passer d'une chambre dans une autre,
 où il y avoit une petite élévation, il redoubla d'attention
 pour éviter de tomber, une des béquilles glissa, il fit
 un effort violent pour se soutenir, tout le poids du
 corps porta sur la jambe fracturée, les os plièrent
 et la fracture fut renouvelée; j'allois la jambe
 très courbée, les playes ouvertes et saignantes, je
 travaillois à renouer l'articulation des os, j'eus beaucoup
 plus de peine cette fois que les autres, la plus grande
 inquiétude se trouvoit arrangée et faisoit une saillie
 considérable; j'essayai de remettre les os de façon
 qu'il n'y eût aucune trace de difformité à l'endroit
 fracturé, j'employai le bandage roulé, le vingt-troisième
 jour après on avoit la jambe avoit déjà beaucoup
 de solidité; il y avoit une pointe d'os qui sortoit au
 dehors, j'employai des cautères actuels pour la détruire,
 ce qui fut fait en six jours, la petite playe fut cicatrisée
 promptement; le 23^e jour après on donna un bain
 de siège qui fut en état de sortir et de se promener avec
 une précaution nécessaire en pareil cas. Comme



Il y avoit vupus teroideus sans l'articulation
Suppée, qu'il survenoit vupus degoufflement
Cous les Soirs; Le bled fu Vraye l'isbaine des
Eaux minerales Chaudes en flemorbo, dont tel
effete ou fait l'isparoitre degoufflement & l'aroidus
Articulaires.

Vourime Chirurgien major inford.

Le 4. e june 1778.

N° 3.